Brainstorm

Controle de entrada e saída.

Validação de tickets.

Controle de pagamentos e Inadimplencia.

Controle de cancelas (utilizando validação de tickets para indicar entrada e saida - liberação ou não).

Controle de vagas.

Controle de atuações do Supervisor do Estacionamento (registros, manutenções em cancelas, validação de tickets, gerenciamento das vagas).

Funções desejadas no sistema (o que deve permitir fazer):

-Cadastrar/registrar a entrada de veículos com detalhes de placa, marca, modelo

-Gerar ticket/comprovante de estacionamento para o dono do veículo na entrada

-Cobrar a estadia, no momento da retirada do veículo pelo dono, mediante apresentação do ticket de estacionamento

-Integrar com meios de pagamento PIX, Cartão de crédito, Cartão de Débito e TAG (RFID de serviço de cancela automática/free pass)

-Registrar a saída de veículos

-Mapear vagas disponíveis para estacionar (quantas vagas livres existem e quantas estão ocupadas), com uso de sensores de presença de veículos nas vagas

-Cadastrar tarifas por dias e horários de estacionamento avulso

-Cadastrar preço de mensalista

-Cadastrar donos de veículos

-Definir descontos de programa de fidelidade dos clientes

-Gerar nota fiscal de serviço após o pagamento

-Registrar situação (avarias) do veículo na entrada e na saída

-Possibilitar consulta prévia de vagas disponíveis pelo cliente do estacionamento

-Possibilitar a reserva prévia para determinados horários

-Controle de violação de regras de estacionamento

-Mecanismo de sinalização que orienta o motorista a estacionar em uma vaga disponível

-Relatório de taxa de ocupação do estacionamento

-Consulta de ocupação no momento

-Relatório de faturamento

-Controle de abertura e fechamento automático de cancela

-Fotografar ou filmar a imagem do veículo na entrada e saída, guardando streaming no software